

Liebe Mitglieder und Freunde unseres Vereins,

wir hoffen Ihr seid gesund und könnt trotz Corona den beginnenden Frühling genießen. Unsere Projekte gehen natürlich weiter. In diesem Newsletter möchten wir über Loius berichten. Loius wird von uns im Rahmen der Kleinunternehmerförderung unterstützt.

Keinunternehmerförderung - Loius

Loius Che Bame möchte sein eigenes Unternehmen im Bereich Erneuerbare Energien gründen. GREEN STEP unterstützt ihn auf seinem Weg.

Bereits 2010 hatte GREEN STEP die Entwicklung einer sehr einfach konstruierten Kleinstwasserkraftanlage zur Stromerzeugung angestoßen, die nun als ‚WIL-Water is light‘ zur Verfügung steht. Loius hat bereits Erfahrung mit Wasserkraft. Unsere Förderung konzentriert sich somit zunächst auf den Bau der WIL in Handwerksbetrieben sowie deren Installation mit dem Ziel, abgelegene Dörfer mit Basisenergie zu versorgen.

Zunächst ein kurzer Überblick zur WIL: Die Kleinstwasserkraftturbine wurde in einer Kooperation der ‚Ingenieure ohne Grenzen‘ und der OTH Regensburg entwickelt. Das Ziel ist es, mit der Wasserturbine eine unabhängige Stromversorgung in entlegenen Gebieten, welche nicht an das öffentliche Stromnetz angeschlossen sind, zu ermöglichen und somit die Lebensbedingungen von Menschen im globalen Süden zu verbessern. Mit der Elektrizität ist es Familien möglich, auch nach dem Sonnenuntergang Licht zu haben und Geräte zu laden. Der Fokus bei der Entwicklung der Wasserturbine liegt darin, die Konstruktion möglichst einfach, aber dennoch effektiv zu gestalten, sodass die Herstellung problemlos vor Ort stattfinden kann.



GREEN STEP e.V.

Altdorferstrasse 2A, 93049 Regensburg, Germany
Vereinsregister Regensburg: VR201345

Die Anleitung ist freizugänglich. Mehr Informationen zur WIL findet Ihr unter:

<https://www.green-step.org/projekte/water-is-light-wil>

Es war angedacht das Projekt in drei Phasen zu unterteilen:

Phase 1: Training: Bau einer WIL-Turbine und Nachweis der Qualität durch Test

Phase 2: (optional) Implementierung eines selbstreinigenden Rechens

Phase 3: Suche von 10 Standorten für WIL-Implementierung

Loius hat bereits seine erste Wasserturbine gebaut. Er kann in einer Werkstatt im Umkreis Yaounde mitarbeiten. Die meisten Komponenten kauft er vor Ort ein. Allerdings sind einige Komponenten nur schwer erhältlich, wie beispielsweise die notwendigen Magnete. Diese haben wir ihm zukommen lassen. Leider konnte Loius die Qualität der Turbine nicht an einem Teststand ermitteln. Die einzelnen Schritte in der Werkstatt wurden jedoch von unserem Mitglied Stefan Krebs betreut. Stefan hat viel Erfahrung beim Bau der WIL und konnte so Loius stets unterstützen.



Phase zwei ist optional angedacht und wurde von uns zunächst übersprungen, da die Möglichkeit eines Teststandes derzeit fehlt. Bei erfolgreicher Implementierung der WIL ist zu überlegen, ob die zweite Phase dann erneut angegangen wird.

Somit befindet sich Loius nun in der dritten Phase der Zusammenarbeit. Leider hat Loius zunächst Pech bei der Standortsuche gehabt. In zwei Reisen im Oktober letzten Jahres und im

Januar diesen Jahren hat er zwei geeignete Standorte in Nsana und Ze gefunden. Loius wollte bereits mit der ersten Installation starten. Allerdings treten mit der Zeit immer mehr Probleme mit den Dorfbewohnern auch. Es herrscht Uneinigkeit im Dorf und Loius wird sogar bedroht. Diese Entwicklungen haben uns dazu bewegt, Loius zu empfehlen einen anderen Standort zu suchen.

Mitte März ist es dann soweit und Loius findet einen neuen Standort in der Süd-Region von Kamerun. Die Dorfbewohner sind hier sehr kooperativ. Die Topographie mit kleinen Wasserfällen und kurzen Distanzen von den Installationsstellen zum Dorf bietet beste Voraussetzungen als Standort der WIL. Hier kann Loius nun nach langer Suche endlich beginnen die erste WIL zu installieren.

Vom Verlauf der Installation und dem ersten Strom aus der WIL werden wir natürlich berichten. Weitere Informationen über Loius und unsere Projekte findet Ihr wie immer über unsere Homepage: <https://www.green-step.org/projekte>. Um die Unterstützung für Loius auch weiterhin sicherstellen zu können, sind wir allerdings auch weiter auf Eure Unterstützung angewiesen. Wir bieten unterschiedliche Möglichkeiten der Unterstützung an: <https://www.green-step.org/unterstuetzen>. Für Loius haben wir auch eine betterplace Seite eingerichtet: www.betterplace.org/p74548. **Bis Ende April legt betterplace auch noch 10 Prozent auf die eingegangenen Spenden oben drauf!** Nutzt doch bitte die Gelegenheit. Auch wenn es nur ein kleiner Betrag ist, hilft es Loius sein Projekt weiterzuführen!



Bis dahin, bleibt gesund und beste Grüße aus Regensburg!

Euer GREEN STEP e.V. Team

Unsubscribe Option:

Wenn Sie den Newsletter abbestellen wollen bzw. bei Adressänderungen, nutzen Sie folgenden Link.

If you prefer not to receive emails from GREEN STEP e.V. in future, click here to unsubscribe

[->GREEN-STEP e.V. Newsletter abbestellen<-](#)

GREEN STEP e.V. ist wegen Förderung der Entwicklungshilfe nach dem letzten zugegangenen Freistellungsbescheid bzw. nach der Anlage zum Körperschaftsteuerbescheid des Finanzamtes Regensburg, StNr.139/108/80343, vom 20.11.2017 nach § 5 Abs. 1 Nr. 9 des Körperschaftsteuergesetzes von der Körperschaftsteuer und nach § 3 Nr. 6 des Gewerbesteuergesetzes von der Gewerbesteuer befreit.

GREEN STEP e.V. is a charity NGO by German law.

GREEN STEP e.V.

Altdorferstrasse 2A, 93049 Regensburg, Germany

Vereinsregister Regensburg: VR201345 | www.green-step.org

Vorstand: Dr.-Ing. Stefan Krebs (Vorsitzender), Maximilian Farnbacher, Stefan Herold, Esther Silberkuhl, Roland Smolka